



Caratteristiche principali

- Ugelli intercambiabili
- Piastra d'impatto ruotabile ed intercambiabile
- Recipiente per la raccolta della condensa
- Contenitore per cassette portafiltro intercambiabili

Descrizione

La testa di campionamento PMX (vedi fig.) serve per la misura di PM10, PM2,5, PM4,0 e PM1. Per la separazione della frazione desiderata vengono utilizzati altrettante serie di ugelli che sono avvitati sul piatto degli ugelli (vedi fig.).

Quest'ultimo, dotato di una protezione superiore e di un involucro sono posizionati all'esterno e posizionati all'estremità di un tubo. Tutti i set di ugelli sono disponibili per portate di 2,3 m³/h e 1,0 m³/h.

La testa PMX equipaggiata con gli ugelli per la frazione PM10 e portata di 2,3 m³/h è indicata nella norma CEN standard EN 12341 come riferimento per il monitoraggio dei PM10 in accordo alle Direttive del Consiglio Europeo 1999/30/EG.

La testa PMX equipaggiata con gli ugelli per la frazione PM2,5 e portata di 2,3 m³/h è in accordo alla norma CEN EN 14907.

La piastra d'impatto è intercambiabile; nella parte sottostante è ricavato un recipiente per la raccolta della eventuale condensa. (Vedi fig.)

La testa PMX è anche disponibile, senza portafiltro, per l'uso in abbinamento con gli analizzatori di polveri automatici (Beta, Teom); portata: 1 m³/h.

Oltre che all'utilizzo per misure ambientali, le teste PMX sono adatte per misure in ambienti confinati ed ambienti di lavoro.

La polvere campionata sul filtro può essere analizzata per la valutazione della concentrazione di metalli pesanti (VDI3875 Part. 1), ioni (solfati, nitrati, etc.) e radioattività..



Testa PMX

Teste di campionamento per PUF

La testa di campionamento PU con riempimento in spugna di poliuretano e dotata di prefiltro serve alla determinazione di dibenzo-diossine e dibenzofurani in accordo alle VDI 3498 Part 2 così come i PCP/lindane in accordo alle VDI 4301 Part 2. Inoltre questa testa può anche essere usata per la determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici (PAHs) in accordo alle DIN/ISO 12884.

Il tubo interno che contiene il poliuretano può essere chiuso ermeticamente con dei tappi durante il trasporto.

Il prefiltro raccoglie la polvere totale e di conseguenza tutte le sostanze aderenti alle particelle; la spugna di poliuretano posta dopo al filtro provvede a separare le sostanze gassose.

Affinché avvenga una separazione sufficientemente elevata di sostanze la testa di campionamento dovrebbe essere utilizzata con i campionatori mod LVS3 o MVS6 al loro massimo flusso di lavoro.

Per il campionamento delle frazioni di particelle (PM_{2,5}, PM₁₀) la testa PUF può essere abbinata alla testa di campionamento PMX.

Oltre che all'utilizzo per misure ambientali, le teste PU sono adatte per misure in ambienti confinati ed ambienti di lavoro.

Teste di campionamento standard

La testa di campionamento standard collegata al campionatore mod. LVS3 è considerata come standard di riferimento per la misura delle polveri totali in accordo alle normative vigenti. Al fine di poter ottenere un alto quantitativo di polvere o un tempo di campionamento più breve, la testa standard può essere utilizzata con il campionatore MVS6.

La testa standard può essere inoltre usata per la determinazione della concentrazione di asbestos. Al flusso di campionamento di 1,6 m³/h, la velocità attraverso il filtro (con un effettivo diametro utile di circa 41 mm) sarà di circa 33,5 cm/sec. Questa velocità corrisponde a quanto stabilito nelle normative guida VDI 3492 Part. 1 ed alle ISO per la specifica misura di asbestos.

Oltre che per misure ambientali la testa di campionamento standard può essere usata per ambienti di lavoro ed in ambienti confinati.

La polvere campionata sul filtro può essere analizzata per la determinazione dei metalli pesanti (VDI 2267), PAHs (VDI 3875 Part. 1), ioni (solfati, nitrati, etc.) e la radioattività.



Testa PU



Testa PU abbinata alla testa PMX



Testa di campionamento standard

STA s.r.l.

Uffici e laboratori

Via Edison, 15/17 - Località Serinda - 20018 Sedriano (Mi)

Tel. +39 02 90260913 - Fax +39 02 90111688

E-mail: sta@sta-srl.it - www.sta-srl.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001/2008 =